



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 de
Canadá incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), modificada, y el Reglamento de
Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de revisión 16-ene.-2025

Versión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del Producto 84145 BLACK PLASTIC WELDER (ADHESIVE)

Otros medios de identificación

Código del producto R478-ADH1

Número ONU o número de identificación UN1133

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivo

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 866-732-9502

Teléfono de emergencias 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Teléfono de emergencia 24 horas No hay información disponible

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Líquidos inflamables	Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Contiene metacrilato de metilo; ácido metacrílico; dimetilbencil hidroperóxido; Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil; talco; cumeno; hidroquinona



Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar cáncer.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación y .? equipo antideflagrante.
Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y después dúchese.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada.

26.24 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

26.24 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

94.61 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).

94.61 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).

34.61 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Otra información

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Número de registro en la Ley de revisión de información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de exención concedida (si procede)
metacrilato de metilo	80-62-6	45-70%	-	-
ácido metacrílico	79-41-4	5-10%	-	-
dimetilbencil hidroperóxido	80-15-9	1-5%	-	-
hidroxi tolueno butilado	128-37-0	0.1-1%	-	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	80-15-9	0.1-1%	-	-
talco	14807-96-6	0.1-1%	-	-
cumeno	98-82-8	0.1-1%	-	-
hidroquinona	123-31-9	0.1-1%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente. Puede provocar una reacción

	alérgica en la piel.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Sensación de quemazón. Picazón. Sarpullidos. Ronchas.
Efectos de la exposición	Puede provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.
Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
----------------------------------	---

Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ¡Atención! Material corrosivo.

Otros datos Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control
Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm dermal sensitizer	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³
ácido metacrílico 79-41-4	TWA: 20 ppm	(vacated) TWA: 20 ppm (vacated) TWA: 70 mg/m ³ (vacated) Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	TWA: 2 mg/m ³ inhalable fraction and vapor	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit (vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
cumeno 98-82-8	TWA: 5 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 245 mg/m ³ (vacated) Sk* Sk*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³
hidroquinona 123-31-9	TWA: 1 mg/m ³ dermal sensitizer	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 50 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ 15 min

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
ácido metacrílico 79-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
cumeno 98-82-8	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 5 ppm
hidroquinona 123-31-9	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Dermal Sensitizer	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
metacrilato de metilo	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer
ácido metacrílico	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm
hidroxi tolueno butilado	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
talco	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
cumeno	TWA: 5 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm
hidroquinona	TWA: 1 mg/m ³ Dermal Sensitizer	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Dermal Sensitizer	TWA: 1 mg/m ³ Dermal Sensitizer

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
metacrilato de metilo	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
	STEL: 100 ppm Sensitizer	STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 410 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 510 mg/m ³
ácido metacrílico	TWA: 20 ppm STEL: 30 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm STEL: 30 ppm	
hidroxi tolueno butilado	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
talco	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 20 mppcf
cumeno	TWA: 50 ppm STEL: 74 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 74 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 365 mg/m ³ Sk*
hidroquinona	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria Se debe seleccionar y utilizar protección respiratoria apropiada en función de la naturaleza química, los riesgos y el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico No hay información disponible
Aspecto No hay información disponible
Color No hay información disponible
Olor No hay información disponible
Umbral olfativo 0.75 ppm

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	10% in deionized water
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Estimado
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	101 °C / 213.8 °F	
Punto de inflamación	12 °C / 53.6 °F	
Tasa de evaporación	> 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Flammable in the presence of the following materials or conditions: open flames, sparks and static discharge.
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad:	12.5%	
Límite inferior de inflamabilidad	1.6%	
Presión de vapor	28 mmHg @ 68°F	
Densidad de vapor	>3	Aire = 1
Densidad relativa	0.95	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Ligeramente soluble
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	421°C (789.8°F)	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles	Kinematic viscosity at 100 degrees C
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
<u>Otros datos</u>		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido COV	76	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.
Materiales incompatibles	Ácidos. Bases. Agente comburente.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo por inhalación. (basada en los componentes). La inhalación de humos o gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardíaco. Las sustancias corrosivas inhaladas pueden producir un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. (basada en los componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo. (basada en los componentes). Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca quemaduras. (basada en los componentes). La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas.
-----------------	---

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral)	3,810.50 mg/kg
ETAmézcla (cutánea)	3,406.20 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	8.36 mg/l

26.24 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
26.24 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
94.61 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
94.61 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
34.61 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
metacrilato de metilo 80-62-6	8420 - 10000 mg/kg (Rat)	5000 - 7500 mg/kg (Rabbit)	= 29.8 mg/L (Rat) 4 h
ácido metacrílico 79-41-4	= 1320 mg/kg (Rat)	500 - 1000 mg/kg (Rabbit)	= 7.1 mg/L (Rat) 4 h
dimetilbencil hidroperóxido 80-15-9	= 382 mg/kg (Rat)	= 0.126 mL/kg (Rabbit)	= 220 ppm (Rat) 4 h
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	= 382 mg/kg (Rat)	= 0.126 mL/kg (Rabbit)	= 220 ppm (Rat) 4 h
cumeno	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h

98-82-8			
hidroquinona 123-31-9	= 298 mg/kg (Rat)	= 74800 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar cáncer.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
metacrilato de metilo 80-62-6	-	Group 3	-	-
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	-	Group 3	-	-
talco 14807-96-6	-	Group 2A	-	X
cumeno 98-82-8	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
hidroquinona 123-31-9	A3	Group 3	-	-

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para el hombre

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)

Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense

X - Presente

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
metacrilato de metilo 80-62-6	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)
ácido metacrílico 79-41-4	-	LC50: =85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
dimetilbencil hidroperóxido 80-15-9	-	LC50: =3.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	EC50: =6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >0.42mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletíl 80-15-9	-	LC50: =3.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
talco 14807-96-6	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
cumeno 98-82-8	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)
hidroquinona 123-31-9	EC50: =0.335mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =0.044mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.044mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.1 - 0.18mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.17mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =0.29mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
metacrilato de metilo 80-62-6	1.38
ácido metacrílico 79-41-4	0.93
dimetilbencil hidroperóxido 80-15-9	1.6
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	5.1
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	1.6
cumeno 98-82-8	3.55
hidroquinona 123-31-9	0.59

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Número de residuo de la EPA (EE.UU.) Waste designations and classifications should be determined by the end user based on the application for which the product was used.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

Número ONU o número de identificación UN1133
 Designación oficial de transporte Adhesivos
 Clase(s) de peligro para el transporte 3
 Grupo de embalaje II
 Contaminante marino DOT NP
 Descripción UN1133, ADHESIVOS, 3, II, Limited Quantity (LQ)
 Disposiciones particulares 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8
 Número de la Guía de respuestas de emergencia 128

TDG

Número ONU o número de identificación UN1133
 Designación oficial de transporte Adhesivos
 de las Naciones Unidas
 Clase(s) de peligro para el transporte 3
 Grupo de embalaje II
 Descripción UN1133, ADHESIVOS, 3, II

MEX

Número ONU o número de identificación	UN1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II

OACI (aéreo)

Número ONU o número de identificación	ID8000
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Artículo de consumo
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Disposiciones particulares	A112

IATA

Número ONU o número de identificación	ID8000
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Consumer Commodity
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Código ERG	9L
Disposiciones particulares	A112

IMDG

Número ONU o número de identificación	UN1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Nº EMS	F-E, S-D
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II, (12°C c.c.), Limited Quantity (LQ)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	No se ha determinado
IECSC	Cumple
KECI	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple
NZIoC	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
metacrilato de metilo - 80-62-6	1.0
dimetilbencil hidroperóxido - 80-15-9	1.0
cumeno - 98-82-8	0.1

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
metacrilato de metilo 80-62-6	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidad declarable (RQ)
metacrilato de metilo 80-62-6	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
dimetilbencil hidroperóxido 80-15-9	10 lb	-	RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	10 lb	-	RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
cumeno 98-82-8	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
hidroquinona 123-31-9	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Proposición 65 de California
cumeno - 98-82-8	Carcinogen
Cumeno - 98-82-8	Carcinogen
1,3-Butadieno - 106-99-0	Carcinogen Developmental

	Female Reproductive Male Reproductive
Éster etílico del ácido 2-propenoico - 140-88-5	Carcinogen

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
metacrilato de metilo 80-62-6	X	X	X
ácido metacrílico 79-41-4	X	X	X
dimetilbencil hidropéroxido 80-15-9	X	X	X
hidroxi tolueno butilado 128-37-0	X	X	X
Hidropéroxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	X	X	X
Cera de parafina, humos 8002-74-2	X	X	X
talco 14807-96-6	X	X	X
cumeno 98-82-8	X	X	X
hidroquinona 123-31-9	X	X	X
Cumeno 98-82-8	X	X	X
Acetofenona 98-86-2	X	X	X
1,3-Butadieno 106-99-0	X	X	X
Éster etílico del ácido 2-propenoico 140-88-5	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	Peligros para la salud	3	Inflamabilidad	3	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
HMIS	Peligros para la salud	3	Inflamabilidad	3	Peligros físicos	0	Protección personal	X

Leyenda del asterisco de peligro crónico * = Riesgo crónico para la salud

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica en
determinados órganos

ETA: Estimación de toxicidad aguda

CL50: Concentración letal para el 50%

DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo +	Valor límite máximo Sensibilizantes	*	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 16-ene.-2025

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 de
Canadá incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), modificada, y el Reglamento de
Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de revisión 16-ene.-2025

Versión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del Producto 84145 BLACK PLASTIC WELDER (ACTIVATOR)

Otros medios de identificación

Código del producto R478-ACT-BL2

Número ONU o número de identificación UN1133

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Activador

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Teléfono de emergencia 24 horas No hay información disponible

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Líquidos inflamables	Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Contiene metacrilato de metilo; negro de humo



Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.
Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación y other equipo antideflagrante.
Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Piel

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y después dúchese.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo seco o espuma como método de extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada.

19.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

14.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

99.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
99.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
19.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Otra información

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Número de registro en la Ley de revisión de información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de exención concedida (si procede)
metacrilato de metilo	80-62-6	65-85%	-	-
negro de humo	1333-86-4	0.1-1%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.
Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Otros datos	Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm dermal sensitizer	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³
negro de humo 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
negro de humo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
metacrilato de metilo	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Dermal Sensitizer
negro de humo	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
metacrilato de metilo	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 510 mg/m ³
negro de humo	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Úsen se guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úse se indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria Se debe seleccionar y utilizar protección respiratoria apropiada en función de la naturaleza química, los riesgos y el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsen se guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Aspecto	No hay información disponible
Color	No hay información disponible
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	0.75 ppm

Propiedad

pH	<u>Valores</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	101 °C / 213.8 °F
Punto de inflamación	12 °C / 53.6 °F
Tasa de evaporación	>1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles

Comentarios • Método

10% in deionized water
Estimado

Vaso Tag cerrado
Acetato de butilo = 1
Flammable in the presence of the following materials or conditions: open flames, sparks and static discharge.

Límite de inflamabilidad con el aire	Ninguno conocido	
Límite superior de inflamabilidad:	12.5%	
Límite inferior de inflamabilidad	1.6%	
Presión de vapor	28 mmHg @ 68°F	
Densidad de vapor	>3	Aire = 1
Densidad relativa	0.95	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Ligeramente soluble
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	421 °C / 789.8 °F	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles	Kinematic viscosity at 100 degrees C
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Otros datos		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido COV	No hay información disponible	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar

reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Provoca irritación cutánea.

Ingestión

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmexcla (oral)	8,472.60 mg/kg
ETAmexcla (cutánea)	4,071.40 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	29.9862 mg/l

- 19.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
14.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
99.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
99.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
19.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
metacrilato de metilo 80-62-6	8420 - 10000 mg/kg (Rat)	5000 - 7500 mg/kg (Rabbit)	= 29.8 mg/L (Rat) 4 h
negro de humo 1333-86-4	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Corrosión o irritación cutáneas**

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Se sospecha que provoca cáncer.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
metacrilato de metilo 80-62-6	-	Group 3	-	-
negro de humo 1333-86-4	A3	Group 2B	-	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense

X - Presente

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
metacrilato de metilo 80-62-6	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
metacrilato de metilo 80-62-6	1.38

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
Embalaje contaminado	Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.
Número de residuo de la EPA (EE.UU.)	Waste designations and classifications should be determined by the end user based on the application for which the product was used.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

Número ONU o número de identificación	UN1133
Designación oficial de transporte	Adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino DOT	NP
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II, Limited Quantity (LQ)
Disposiciones particulares	149, B52, IB2, T4, TP1, TP8
Número de la Guía de respuestas de emergencia	128

TDG

Número ONU o número de identificación	UN1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II

MEX

Número ONU o número de identificación	UN1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II

OACI (aéreo)

Número ONU o número de identificación	ID8000
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Artículo de consumo
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Disposiciones particulares	A112

IATA

Número ONU o número de identificación	ID8000
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Consumer Commodity
Clase(s) de peligro para el	9

transporte
Código ERG 9L
Disposiciones particulares A112

IMDG

Número ONU o número de identificación UN1133
Designación oficial de transporte Adhesivos de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 3
Grupo de embalaje II
Nº EMS F-E, S-D
Descripción UN1133, ADHESIVOS, 3, II, (12°C c.c.), Limited Quantity (LQ)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA Cumple
DSL/NDL Cumple
EINECS/ELINCS No se ha determinado
ENCS No se ha determinado
IECSC Cumple
KECI Cumple
PICCS Cumple
AICS Cumple
NZIoC Cumple

Legenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
metacrilato de metilo - 80-62-6	1.0

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
metacrilato de metilo 80-62-6	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidad declarable (RQ)
metacrilato de metilo 80-62-6	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Normativas estatales de EE.UU.**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Proposición 65 de California
negro de humo - 1333-86-4	*Carcinogen (airborne, unbound particles of respirable size)

* Los productos químicos del asterisco) enumerados no están sujetos a la Proposición 65 porque no están aerotransportados en el producto acabado

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU.**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.**

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	3	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
HMIS	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	3	Peligros físicos	0	Protección personal	X

*

Leyenda del asterisco de peligro crónico * = Riesgo crónico para la salud

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos

ETA: Estimación de toxicidad aguda

CL50: Concentración letal para el 50%

DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo +	Valor límite máximo Sensibilizantes	*	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 16-ene.-2025

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.